|  |
| --- |
| Requisito (R3): **É** **possível registrar as entidades que podem ser medidas (entidades mensuráveis), seus tipos (tipos de entidades mensuráveis) e elementos que podem ser quantificados (elementos mensuráveis).** |
| **Avaliação:** Atendido ( X ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Elemento Mensurável*  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Tipo de Entidade Mensurável*  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Entidade Mensurável* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Acessando a funcionalidade, preencha os valores que são solicitados e clique em salvar.  - Uma mensagem de sucesso será exibida na tela. |
| Requisito (R1): **Deve ser possível caracterizar projetos e identificar projetos similares**. |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( X ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Organização > Projeto*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Acessando a funcionalidade, há diversos campos que necessitam de preenchimento manual, mas basta somente “Nome”, “Tipo de Entidade Mensurável”, “Data de Início” e “Data de Fim” para que um Projeto seja criado com sucesso.  - Uma mensagem será exibida na tela mostrando que a entidade Projeto foi criada.  - Mensagem: “Erro ao calcular o valor padrão para Tipo de Entidade Mensurável” é exibida, o que é necessário estudar e corrigir.  - Sugestões:   * Permitir que: Ao clicar em adicionar, no campo “Equipe”, caso a equipe não esteja pronta, permitir a criação da mesma dentro do cadastro de Projeto, assim como para o campo “Objetivos”. |
| Requisito (R2): **Deve ser possível registrar a definição dos processos, suas versões e identificar as versões utilizadas nos projetos.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( X ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Processos > Processo Padrão*.    Acessar *MedCEP > Cadastros > Processos > Processo de Projeto*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**   * **Processo Padrão**   - Acessando a funcionalidade, há diversos campos que necessitam de preenchimento manual, mas basta somente “Nome”, “Tipo de Entidade Mensurável” e “Versão” para que um Processo Padrão seja criado com sucesso.  - Uma mensagem será exibida na tela mostrando que a entidade Processo Padrão foi criada.  - Mensagem: “Erro ao calcular o valor padrão para Tipo de Entidade Mensurável” é exibida, o que é necessário estudar e corrigir.  - **O campo “Capacidades do Processo” não é possível adicionar nenhum tipo de dado, só visualizar, necessário verificar se isso é realmente necessário.**  - Sugestões:   * Permitir que: Ao clicar em adicionar, no campo “Atividades”, caso não exista nenhuma pronta, permitir a criação da mesma dentro do cadastro de Processo Padrão. * **Processo de Projeto**   - Após preencher todos os campos principais, não é possível criar a entidade, uma mensagem de erro é exibida: “Para esta entidade mensurável o seu tipo não pode ser alterado”, verificar qual a origem e corrigir.  - Mensagem: “Erro ao calcular o valor padrão para Tipo de Entidade Mensurável” é exibida, o que é necessário estudar e corrigir. |
| Requisito (R4): **Deve ser possível registrar objetivos estratégicos relevantes à medição.** |
| **Avaliação:** Atendido ( X ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Objetivo Estratégico.* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Acessando a funcionalidade, basta preencher o campo “Nome” e clicar no botão “Salvar” para que um Objetivo Estratégico seja criado com sucesso.  - Uma mensagem será exibida na tela mostrando que a entidade Objetivo Estratégico foi criado. |
| Requisito (R5): **Deve ser possível registrar objetivos de medição, seus tipos e suas relações com objetivos estratégicos.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( X ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Objetivo de Medição*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Não é possível preencher o campo “Tipo de Objetivo de Medição”, bem como não há nenhuma funcionalidade existente para cadastro dessa entidade. Sem esse campo, é inviabilizada a criação de um Objetivo de Medição.  - Verificar onde encontrar-se essa funcionalidade, e adicionar ao menu ou criar um botão para que ela seja criada no próprio cadastro da entidade Objetivo de Medição. |
| Requisito (R7): **Deve ser possível registrar medidas.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( X ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Medida*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Acessando a funcionalidade, há diversos campos que necessitam de preenchimento manual, mas basta somente “Nome”, “Tipo”, “Escala” e “Mnemonico” para que uma Medida seja criada com sucesso.  - Uma mensagem será exibida na tela mostrando que a entidade Medida foi criada.  - O campo “Unidade de Medida” pode ficar em branco, o que não pode acontecer, necessário rever o código e forçar que ele seja preenchido para as informações serem mais completas e detalhadas.  - Sugestões:   * Permitir que: Ao clicar em adicionar, no campo “Medidas Correlatadas” e “Deriva das Medidas”, caso a não exista nenhum dado pré-cadastrado, seja possível a criação da mesma dentro do cadastro da entidade, assim como é feito no campo “Formula de Cálculo”. |
| Requisito (R6): **Deve ser possível registrar necessidades de informação identificadas a partir de objetivos de medição.** |
| **Avaliação:** Atendido ( X ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Necessidade de Informação*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Acessando a funcionalidade, somente “Nome” sendo preenchido, é possível que uma Necessidade de Informação seja criada com sucesso.  - Uma mensagem será exibida na tela mostrando que a entidade Necessidade de Informação foi criada.  - Sugestões:   * Permitir que: Ao clicar em adicionar, no campo “Subnecessidade” e “Indicado pelos Objetivos”, caso a não exista nenhum dado pré-cadastrado, seja possível a criação da mesma dentro do cadastro da entidade. |
| Requisito (R9): **Deve ser possível identificar medidas correlatas.** |
| **Avaliação:** Atendido ( X ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Medida*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - É possível identificar medidas correlatas se somente se alguma medida já tenho sido cadastrada previamente no sistema, caso contrário, ao tentar selecionar os dados para cadastro, não será possível, visto que não existe nenhuma medida no banco de dados.  - É importante que seja permitido ao usuário o cadastro de medidas correlatas, não somente a visualização dos registros já cadastrados. |
| Requisito (R8): **Deve ser possível estabelecer definições operacionais para medidas.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Medição > Definição Operacional de Medida*. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Após o preenchimento dos campos “Nome”, “Data” e “Medida”, é necessário que todas as informações pertinentes ao cadastro da Medição e Análise de Medição sejam adicionadas, caso contrário a entidade fica incompleta. |
| Requisito (R10): **Deve ser possível registrar planos de medição da organização e do projeto.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( X ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Planejamento da Medição > Elaborar Plano de Medição da Organização* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Após o preenchimento dos campos “Nome”, “Data” e “Versão”, é possível criar um Plano de Medição da Organização, mas para que ele seja completo é importante atentar as demais informações que são: Adicionar medidas, árvore de objetivos e a pessoa responsável pela elaboração do plano, garantindo melhor a compreensão e legibilidade dos dados que serão usados para posteriores analises.  - **ATENÇÃO:** Há um grave erro na hora de adicionar medidas relativas ao plano (ultimo campo de cadastro), quando o botão “Adicionar” é selecionado, aparece uma nova janela para que seja feita a seleção da Medida e da Definição Operacional da Medida (é necessária que os dois campos sejam preenchidos para a criação da entidade Medida do Plano de Medição), mas na hora de selecionar a Medida (da lista que já foi pré-cadastrada anteriormente) não aparece nenhuma entidade, a lista fica completamente em branco.  Mas caso o nome da Medida for digitado corretamente e ela estiver no banco de dados previamente cadastrada, é possível adicionar essa medida ao plano.  Acredito que o problema está no código em alguma referência errada para a lista de medidas. |
| Requisito (R11): **Deve ser possível registrar medições.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( X ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Realização de Medições > Registrar Medição* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Registrar Medição envolve muitos dados e precisa ser feita na ordem correta, caso contrário é difícil entender os conceitos que são pedidos e os dados que serão cadastrados.  - Após seguir todo o tutorial e preencher os campos é possível registrar uma medida com sucesso.  - Único problema encontrado foi: no momento de preencher o campo “Valor Medido”, não há no banco de dados nenhum valor previamente cadastrado, ou seja, é necessário cadastrar esse valor (numérico) somente clicando no botão “+” ao lado.  Somente dessa forma é possível digitar um Valor Medido, se ele já foi cadastrado no banco, a entidade será salva e registrada com sucesso, caso contrário é necessário criar o novo Valor Medido e refazer o cadastro de registro da medição. |
| Requisito (R12): **Deve ser possível realizar e registrar análises de medições.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( X ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise Tradicional de Medições* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - É possível realizar a análise tradicional de medições, mas na tentativa de adicionar uma medição no campo “Medição”, logo abaixo do campo “Resultado”, ao clicar no “+”, esse erro é exibido: **“Impossible to execute Add medicao action: Session object xava\_view\_medicao not found in controllers.xml”.**  O que não permite que o gráfico sobre os valores de cada medição e da data sejam apresentados. |

|  |
| --- |
| Requisito (R13): **Deve ser possível registrar as pessoas envolvidas em atividades de medição e os papéis por elas desempenhados.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Realização de Medições > Registrar Medição*    Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise Tradicional de Medições* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Esses requisitos foram abordados acima, nenhum erro foi encontrado na questão do registro das pessoas envolvidas e seus respectivos papéis por elas desempenhadas, além do mais, o papel da pessoa é abordado em outro requisito (Papel do Recurso Humano), que funciona perfeitamente. |
| Requisito (R16): **Deve ser possível registrar o desempenho especificado para os processos.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( X ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise de Comportamento de Processos > Registrar Desempenho de Processo Especificado* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Problema ao tentar selecionar a medida, a lista de seleção está em branco, sem nenhuma medida para ser selecionada, impossível criar a entidade. |
| Requisito (R15): **Deve ser possível registrar *baselines* de desempenho para os processos estáveis.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( X ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise de Comportamento de Processos > Analisar Comportamento de Processo* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Problema ao tentar selecionar a medida, a lista de seleção está em branco, sem nenhuma medida para ser selecionada, impossível criar a entidade. |
| Requisito (R17): **Deve ser possível determinar a capacidade dos processos.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( X ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise de Comportamento de Processos > Analisar Comportamento de Processo* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Problema ao tentar selecionar a medida, a lista de seleção está em branco, sem nenhuma medida para ser selecionada, impossível criar a entidade. |
| Requisito (R14): **Deve ser possível analisar o comportamento dos processos e classifica-los como estáveis ou capazes.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( X ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Cadastros > Processos > Processo Padrão*  Verifique um processo padrão e as suas capacidades. |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Para que seja possível analisar o comportamento dos processos e classifica-los como estáveis ou capazes é necessário que o requisito “Registrar Desempenho de Processo Especificado” seja executado e criado uma instancia dessa entidade. |

|  |
| --- |
| Requisito (R19): **Deve ser possível registrar modelos de desempenho** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise de Comportamento de Processos > Registrar Modelo de Desempenho de Processo* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Seguindo os dados que foram pré-cadastrados na ferramenta MedCEP – Mestrado (máquina virtual disponibilizada pelo Ciro), não existe nenhuma entidade cadastrada nesse requisito.  Por esse motivo não tenho ideia do que ele significa. |
| Requisito (R20): **Deve ser possível apresentar resultados da medição por meio de relatórios, gráficos ou consultas.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise Tradicional de Medições* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Com o problema de não ser possível adicionar as medições como mencionado anteriormente não é possível a geração do gráfico em questão. |
| Requisito (R21): **Deve ser possível apresentar resultados da análise de comportamento de processos por meio de relatórios, gráficos ou consultas.** |
| **Avaliação:** Atendido ( ) Parcialmente Atendido ( ) Não Atendido ( ) |
| **Orientações**  Acessar *MedCEP > Análise de Medições > Realizar Análise de Comportamento de Processos > Analisar Comportamento de Processo* |
| **Comentários/Sugestões/Problemas**  - Sem a possibilidade selecionar a medida para registrar a analise, não é possível apresentar o comportamento dos processos por meio de relatórios, gráficos e consultas |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisitos MedCEP | Está Presente no Tutorial? | É Intuitivo? |
| Papéis dos Recursos Humanos | Não | Sim |
| Recursos Humanos | Não | Sim |
| Projeto | Sim | Sim |
| Equipe | Não | Sim |
| Objetivo Estratégico | Sim | Sim |
| Objetivo de Software | Não | Parcialmente |
| Objetivo de Medição | Sim | Não |
| Necessidade de Informação | Sim | Parcialmente |
| Processo de Software Padrão | Sim | Sim |
| Atividade Padrão | Não | Não |
| Processo de Software em Projeto | Sim | Sim |
| Atividade de Projeto | Não | Não |
| Ocorrência de Processo de Software (processo instanciado) | Não | Parcialmente |
| Ocorrência de Atividade (atividade instanciada) | Não | Não |
| Tipo de Artefato | Não | Parcialmente |
| Artefato | Não | Parcialmente |
| Procedimento | Não | Não |
| Entidade Mensurável | Sim | Não |
| Tipo de Entidade Mensurável | Sim | Não |
| Elemento Mensurável | Sim | Sim |
| Tipo de Elemento Mensurável | Não | - |
| Escala | Não | Sim |
| Tipo de Escala | Não | Sim |
| Valores de Escala | Não | Sim |
| Periodicidade | Não | Sim |
| Medida | Sim | Não |
| Tipo de Medida | Não | - |
| Definição Operacional de Medida | Sim | Parcialmente |
| Unidade de Medida | Não | Parcialmente |
| Procedimento de Medição | Não | Parcialmente |
| Procedimento de Análise | Não | Não |
| Método Analítico | Não | Parcialmente |
| Elaborar Plano de Medição da Organização | Sim | Parcialmente |
| Elaborar Plano de Medição do Projeto | Não | Parcialmente |
| Registrar Medição | Sim | Parcialmente |
| Realizar Análise Tradicional de Medições | Sim | Parcialmente |
| Registrar Desempenho Especificado para Processo | Sim | Não |
| Analisar Comportamento de Processo | Sim | Não |
| Modelo de Desempenho de Processo | Sim | Não |